

**ARE - / Influenza - Sentinel
im Freistaat Sachsen
2017 / 2018**

Wochenbericht KW 13

Proben aus der 13. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
Chemnitz, Stadt	2	1		1	1
Dresden, Stadt					
Leipzig, Stadt	2	1		1	
Erzgebirgskreis	32	6		6	6
Mittelsachsen	7	2		2	
Vogtlandkreis					
Zwickau	1				
Bautzen	14			1	3
Görlitz					
Meißen	3	2		2	
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	2	2		2	
Leipzig	3				
Nordsachsen	3				
gesamt	69	14		15	10

Legende: A/H1N1 - Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

kumulativ 40.- 13. Kalenderwoche - Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kreisen (die Zuordnung erfolgt nach dem Wohnort des Patienten)

Kreis	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
Chemnitz, Stadt	182	13	3	17	90
Dresden, Stadt	3				1
Leipzig, Stadt	147	11	5	18	57
Erzgebirgskreis	896	147	4	155	321
Mittelsachsen	189	29		29	59
Vogtlandkreis	13	1		1	10
Zwickau	54	7		7	20
Bautzen	228	18	3	23	77
Görlitz	20	4		4	5
Meißen	182	11		11	117
Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	133	25	3	29	57
Leipzig	125	11		11	58
Nordsachsen	58	3	1	6	16
gesamt	2.230	280	19	311	888

Nachweis von Influenza mittels PCR in den Laboren der LUA nach Kalenderwochen

KW	Einsendungen	Typ A		gesamt	Typ B
		H1N1	H3N2		
40	2				
41	11		1	1	
42	5		1	1	
43	7				
44	1				
45	6				
46	14				
47	10				
48	19				1
49	22				1
50	18				1
51	15				
52	20	2		2	3
01	28			1	5
02	56	12		12	6
03	64	7		7	23
04	145	14	1	16	67
05	183	19	2	22	80
06	194	12	1	13	92
07	168	14	2	17	87
08	210	19		19	95
09	247	28	2	32	119
10	298	53	3	57	147
11	255	52	2	55	104
12	163	34	4	41	47
13	69	14		15	10
gesamt	2.230	280	19	311	888

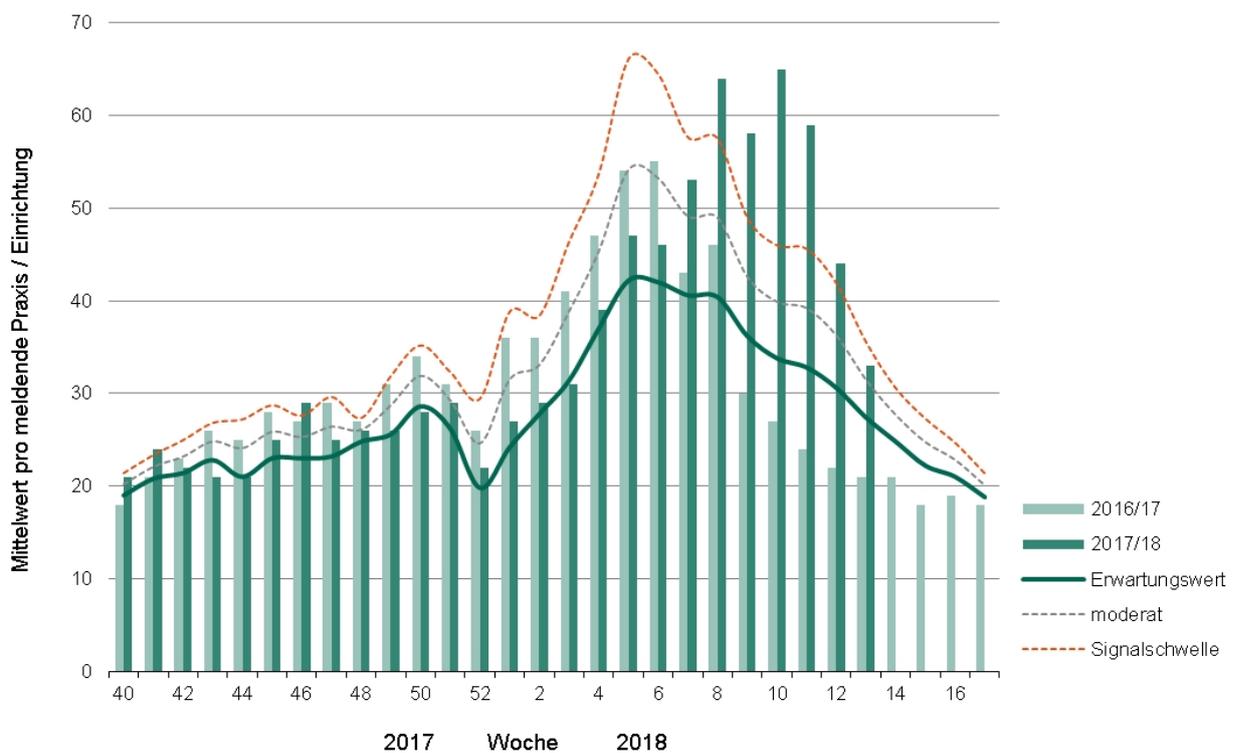
Legende: A/H1N1 - Influenza-A-Virus(H1N1)pdm09

Akute respiratorische Erkrankungen

a) nach Kreisen

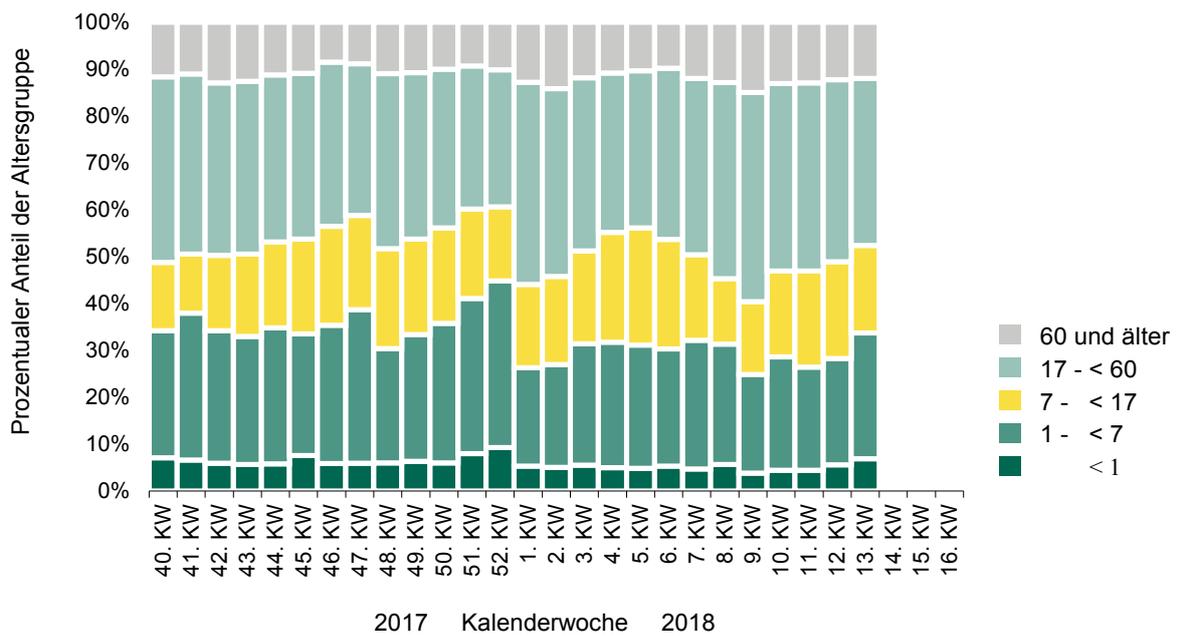
Akute respiratorische Erkrankungen pro Praxis
(Mittelwert)

Kreis	2018		2017
	13. KW	12. KW	13. KW
LK Bautzen	21	29	12
LK Erzgebirgskreis	40	49	24
LK Görlitz	22	32	13
LK Leipzig	41	35	12
LK Meißen	18	32	14
LK Mittelsachsen	29	44	19
LK Nordsachsen	32	44	21
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	32	26	21
LK Vogtlandkreis	31	50	14
LK Zwickau	42	61	35
SK Chemnitz	36	51	23
SK Dresden	65	88	65
SK Leipzig	65	76	75

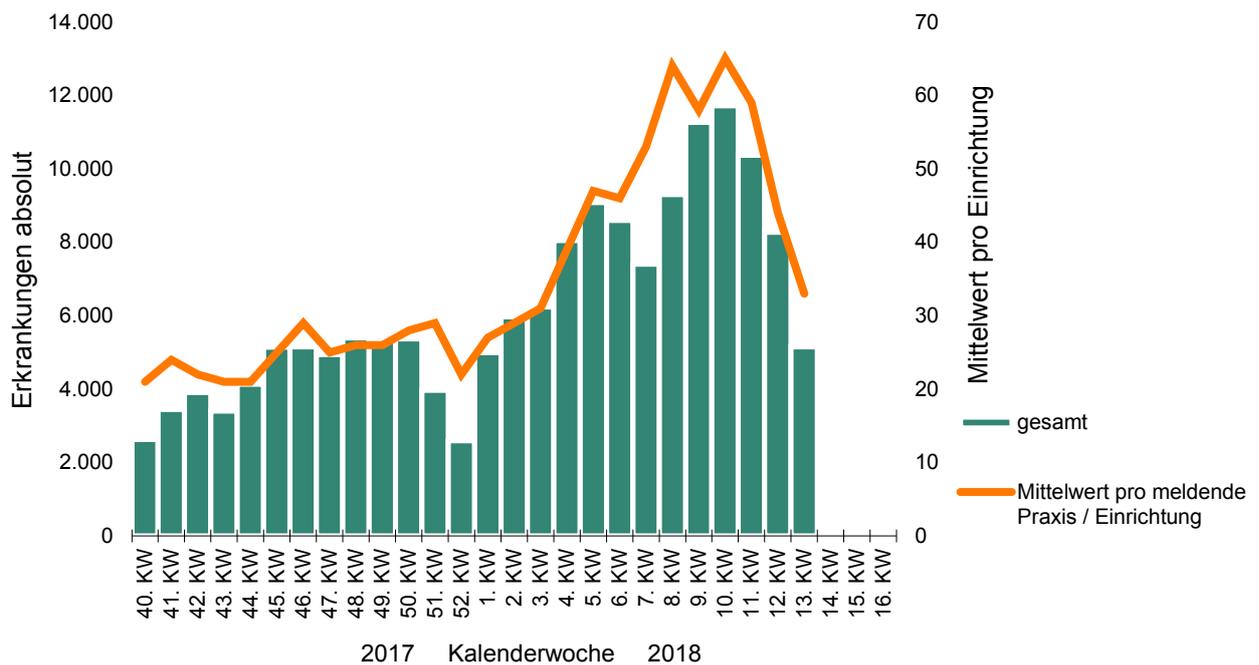


ARE – Aktivität – Mittelwert pro Praxis/Einrichtung in Sachsen 13. KW 2018

b) nach Altersgruppen



c) gesamt



Influenza-Saison 2017/2018

Stand: 13. Kalenderwoche 2018 (26.03.2018-01.04.2018)

Einschätzung:

Die Influenza-Aktivität ist deutlich gesunken, aber immer noch erhöht. Die Zahl der gemeldeten Influenza-Erkrankungen in Sachsen ist im Vergleich zur Vorwoche um 47 % zurückgegangen. Der Höhepunkt der Grippewelle ist überschritten.

Innerhalb des sächsischen ARE-/Influenza-Sentinelns wurden in den beteiligten Sentinelpraxen bzw. Krankenhäusern seit der 40. KW 2017 insgesamt 2.230 (davon 69 in der 13. KW) Rachenabstriche entnommen und zur Untersuchung eingesandt. In der 13. KW gelangen weitere 15 Influenza A- (davon 14 x als A(H1N1)pdm09 subtypisiert) sowie 10 Influenza B-Nachweise. Hiermit ergibt sich ein **Gesamtstand von 311 Influenza A- (davon 280 als A(H1N1)pdm09 und 19 als A(H3N2) subtypisiert) sowie 888 Influenza B-Infektionen** ab Saisonbeginn in der 40. KW. Die Positivenrate (Anteil der Proben mit Influenzavirusnachweis an den eingesandten Proben) sank auf 36 % (Vorwoche: 54 %).

Gemäß Infektionsschutzgesetz wurden **seit Saisonbeginn (40. KW) in Sachsen 44.043 Influenza-Fälle (darunter 111 Todesfälle) übermittelt** (9.571 x Influenza A, davon 1.944 x als A(H1N1)pdm09 und 18 x als A(H3N2) subtypisiert, 34.279 x Influenza B sowie 193 x nicht typisiert). **2.595 der Influenza-Erkrankungen kamen in der 13. KW zur Meldung.** Bis auf 1.651 Patienten (3,8 %) hatten die bisher gemeldeten Erkrankten in dieser Saison keine Gripeschutzimpfung erhalten. Allerdings ist die Datenlage hierzu unvollständig: in 56 % der Fälle wurde kein Impfstatus erhoben. Aktuell weiterhin besonders betroffen sind die Altersgruppen der 45-64-Jährigen mit 28 %, gefolgt von den 25-44-jährigen Erwachsenen mit 23 %. 16 % der Patienten sind 65 Jahre und älter. Eine Hospitalisierungsrate kann auf Grund fehlender Datenerfassung nicht errechnet werden.

Todesfälle: In der 13. KW wurden 2 weitere Influenza B-Todesfälle übermittelt, zudem erfolgte die Nachmeldung von Todesfällen aus Vorwochen. 104 der 111 bisher in Sachsen während der Saison gemeldeten Todesfälle waren durch Influenza B verursacht, 7 durch Influenza A. Die Betroffenen, 55 Frauen und 56 Männer im Alter zwischen 37 und 97 Jahren (Altersmedian: 82 Jahre), stammten aus verschiedenen Stadt- und Landkreisen (26 x Stadt Chemnitz, 19 x LK Zwickau, 15 x SK Dresden, 12 x LK Leipzig, 8 x LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, je 7 x Erzgebirgskreis, LK Görlitz sowie Vogtlandkreis, 6 x LK Mittelsachsen, 3 x LK Meißen, 1 x SK Leipzig). 16 der Verstorbenen waren nachweislich gegen Influenza geimpft.

Ausbrüche: Aus verschiedenen Kreisen erfolgte die Meldung von Influenza-Häufungen in Krankenhäusern, Seniorenheimen und Kindertagesstätten. Insgesamt liegen wenige Informationen vor.

Laut Wochenbericht der Arbeitsgemeinschaft Influenza ist die ARE-Aktivität in der 13. KW bundesweit wiederum deutlich gesunken aber noch erhöht. Seit der 40. KW 2017 sind bundesweit Influenza B-Viren mit 69 % (davon 99 % aus der Yamagata-Linie) die am häufigsten identifizierten Influenzaviren, gefolgt von Influenza A(H1N1)pdm09-Viren mit 27 % und Influenza A(H3N2)-Viren mit 4 %.

Es gilt zu beachten, dass sich die Probeneingangs- und Fallzahlen wie auch die Positivenrate einer Kalenderwoche prinzipiell im Nachhinein noch ändern können.

LUA Chemnitz
Fachbereich Humanmedizin

Internationale Situation:

In den meisten Ländern der nördlichen Hemisphäre ist eine Abnahme der Influenza-Aktivität zu verzeichnen. In einigen europäischen Ländern wird jedoch noch hohe Aktivität beobachtet, aus Osteuropa zum Teil noch über einen Anstieg berichtet.

Die WHO hat am 22.02.18 die Empfehlung für die **Zusammensetzung des Influenza-Impfstoffs für die Saison 2018/19** veröffentlicht:

- A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-ähnliches Virus

(unverändert zur Saison 2017/18)

- A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2)-ähnliches Virus

(**neu** im Vergleich zur Saison 2017/18)

- B/Colorado/06/2017-ähnliches Virus aus der Victoria-Linie

(**neu** im Vergleich zur Saison 2017/18)

Zusätzlich in quadrivalenten Impfstoffen:

- B/Phuket/3073/2013-ähnliches Virus

aus der Yamagata-Linie

(unverändert zur Saison 2017/18)

Quelle:

www.influenza.rki.de/Wochenberichte.aspx